Википедия

Feilongus

Материал из Википедии — свободной энциклопедии

Feilongus (лат.) — род птерозавров из подсемейства Moganopterinae семейства ктенохазматид[1], живших в течение барремского — аптского веков (129,4—113,0 млн лет назад)[2]. Ископаемые остатки найдены в нижнемеловых отложениях формаций Исянь в Бэйпяо и Jiufotang (Ляонин, Китай).

Содержание

† *Feilongus*



Научная классификация

промежуточные ранги

Домен: Эукариоты
Царство: Животные
Подцарство: Эуметазои
Без ранга: Двусторонне-симметричные
Без ранга: Вторичноротые
Тип: Хордовые
Подтип: Позвоночные
Инфратип: Челюстноротые
Надкласс: Четвероногие
Класс: Пресмыкающиеся
Подкласс: Диапсиды
Инфракласс: Архозавроморфы
Клада: *Archosauriformes*
Клада: Архозавры
Клада: † Орнитодиры
Клада: † *Pterosauromorpha*
Отряд: † Птерозавры
Подотряд: † Птеродактили
Надсемейство: † *Archaeopterodactyloidea*
Клада: † *Ctenochasmatoidea*
Семейство: † Ктенохазматиды
Подсемейство: † *Moganopterinae*
Род: † ***Feilongus***

Международное научное название

Feilongus Wang et al., 2005

Единственный вид

Описание

Название роду дали в 2005 году Ван Сяолинь и его коллеги. Типовым и единственным видом является ***Feilongus youngi***. Название происходит от китайского *feilong* — «летающий дракон». Видовое наименование дано в честь китайского палеонтолога Ян Чжунцзяня (1897—1979).



Череп голотипа

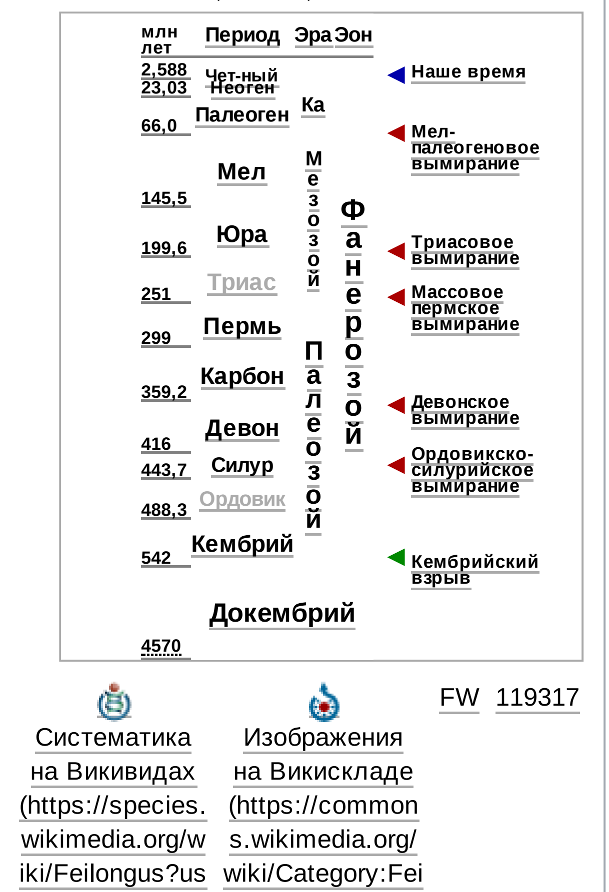
Род *Feilongus* основан на голотипе IVPP V-12539 — черепе с сочленённой нижней челюстью, принадлежащих подростковой особи, вместе с отделённой черепной коробкой на том же окаменелом образце. Останки сильно повреждены. Следует

отметить наличие на черепе двух костяных гребней: один длинный и низкий на середине морды, другой выступает назад от затылочной части черепа. Верхняя челюсть была на 10 %, или на 27 миллиметров, длиннее нижней. Сохранившаяся часть второго гребня была короткой, с закруглённым передним краем и, возможно, имела расширение из мягких тканей, ныне утраченных. Единственный известный череп чрезвычайно удлинён, со слегка выгнутым верхом, имеет длину 390—400 миллиметров. Ван оценил размах крыльев в 2,4 метра, что довольно много для базальной группы птеродактилей. Челюсти содержали 76 длинных, изогнутых игольчатых зубов, 18 в верхней челюсти, 19 — в нижней, зажатых на концах клюва, в дальней трети[3].

† *Feilongus youngi*
Wang et al., 2005

Геохронология

129,4—113,0 млн лет



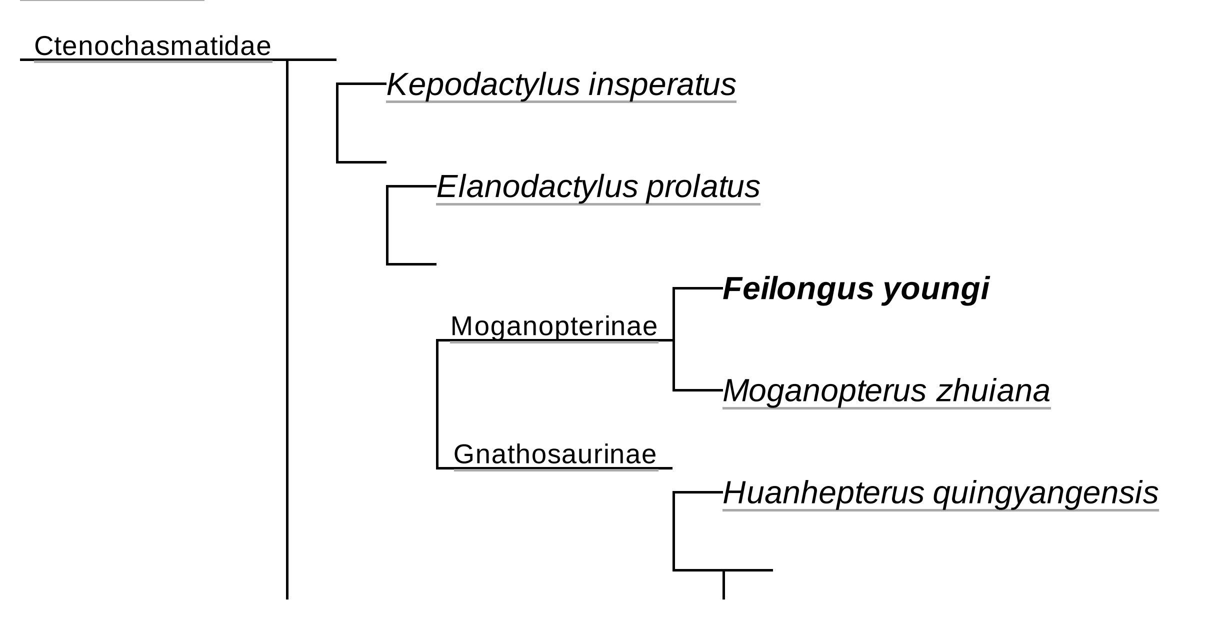
Систематика на Викивидах (https://species.wikimedia.org/wiki/Feilongus?uselang=ru)

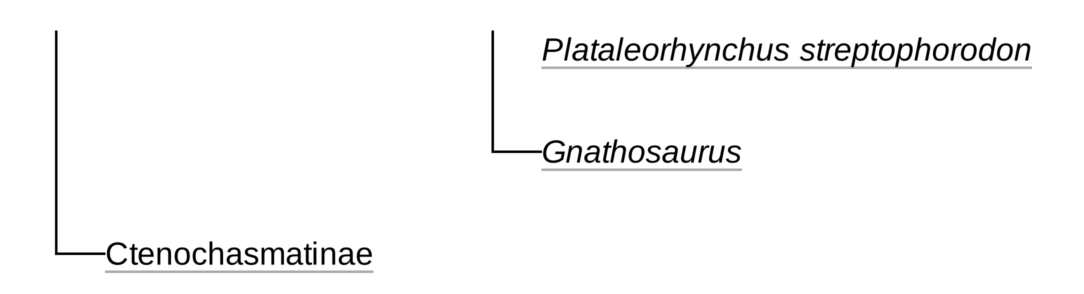
Изображения на Викискладе (https://commons.wikimedia.org/wiki/Category:Feilongus)

FW 119317

Систематика

Кладистический анализ, сделанный авторами описания, показал *Feilongus* в качестве сестринского таксона клады, к которой относился цикнорамфус (галлодактиль), и отнёс их к семейству Gallodactylidae (по Келлнеру), кладе Ctenochasmatoidea в пределах надсемейства Archaeopterodactyloidea, содержащей, по словам Александра Келлнера, наиболее базальных птеродактилей[3]. Ктенохазматоиды известны по тонким, мелким зубам, которыми они вытаскивали из воды пищу, подобно современным фламинго[4]. Однако анализ, проведённый в 2006 году Люй Цзюньчаном, выявил принадлежность *Feilongus* к группе Ornithocheiroidea, ближе к семейству Anhangueridae[5]. Следующая публикация этих же автора с коллегами причислила *Feilongus* и *Boreopterus* к новому семейству Boreopteridae[6]. В 2014 году исследования, выполненные Андресом, Кларком и Сюй Синем, подтвердили первоначальную версию о принадлежности *Feilongus* к кладе Ctenochasmatoidea, но перенесли род в другое семейство — ктенохазматид, в олиготипическое подсемейство Moganopterinae, содержащее ещё род *Moganopterus*[1]:





См. также

- Список птерозавров
- Филогения птерозавров

Примечания

1. *Andres B., Clark J., Xu, X.* The Earliest Pterodactyloid and the Origin of the Group (http://www.cell.com/cms/attachment/2013665252/2035345511/mmc4.pdf) : [англ.] // Current Biology. — 2014. — P. S4. — doi:10.1016/j.cub.2014.03.030 (https://dx.doi.org/10.1016%2Fj.cub.2014.03.030).
2. *Feilongus* (https://paleobiodb.org/cgi-bin/bridge.pl?a=checkTaxonInfo&taxon_no=119317&is_real_user=1) (англ.). *Paleobiology Database Classic*. (Проверено 21 мая 2016).
3. *Wang, Xiaolin; Kellner, Alexander W. A.; Zhou Zhonghe; de Almeida Campos, Diogenes.* Pterosaur diversity and faunal turnover in Cretaceous terrestrial ecosystems in China (англ.) // Nature : journal. — 2005. — October (vol. 437, no. 7060). — P. 875—879. — doi:10.1038/nature03982 (https://dx.doi.org/10.1038%2Fnature03982). — PMID 16208369.
4. *Unwin, David M..* A tree for pterosaurs // The Pterosaurs: From Deep Time (неопр.). — New York: Pi Press, 2006. — С. 82—84. — ISBN 0-13-146308-X.
5. *Lü, Junchang; Ji, Qiang.* Preliminary results of a phylogenetic analysis of the pterosaurs from western Liaoning and surrounding area (http://cactus.dixie.edu/jharris/Lu&Ji_ptero_phylogeny.pdf) (англ.) // Journal of the Paleontological Society of Korea : journal. — 2006. — Vol. 22, no. 1. — P. 239—261.
6. *Lü, J.; Ji, S.; Yuan, C.; Ji, Q.* Pterosaurs from China (кит.). — Beijing: Geological Publishing House, 2006. — С. 147.